

令和8年度横浜国立大学理工学部編入学試験解答用紙

学科 (EP) : 数物・電子情報系学科

試験科目: 専門科目

氏名

受験番号

論理回路

(解答はこれより下に記入すること。)

問1

(1)

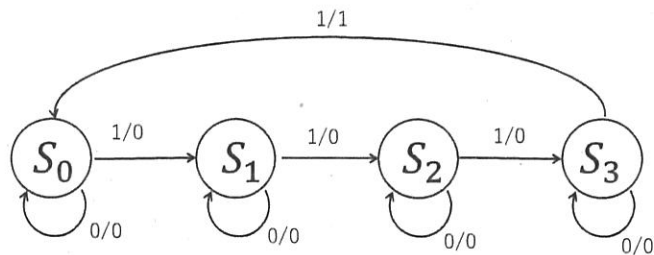
	CD			
	00	01	11	10
AB				
00		1	1	
01				
11		1	1	1
10			1	1

(2) $Y = AC + \bar{A}\bar{B}D + ABD$

問2

(1) N=4

(2)



(3) 2個必要

(4) M=8

立ち上がりの検出に 2 状態 × 4 状態

令和 8 年度横浜国立大学理工学部編入学試験解答用紙

学科 (EP) : 数物・電子情報系学科

試験科目 : 専門科目

氏 名

受験番号

アルゴリズム

(解答はこれより下に記入すること。)

(1)

[A] <65,国> <86,英> <85,物> <70,歴> <90,数> <63,化> <85,公> <92,地>

[B] <65,国> <70,歴> <85,物> <63,化> <85,公> <86,英> <90,数> <92,地>

[E] <63,化> <65,国> <70,歴> <85,物> <85,公> <86,英> <90,数> <92,地>

(2)

(2-1)

[F] dt, left, r

[G]

dt, l, right

(2-2)

[A] <85,公> <65,国> <63,化> <70,歴> <85,物> <92,地> <90,数> <86,英>

[B] <63,化> <65,国> <85,公> <70,歴>

[E] <63,化> <65,国> <70,歴> <85,公> <85,物> <86,英> <90,数> <92,地>

(3)

sort1

(基本, 単純あるいは隣接) 交換ソート
もしくは バブルソート

sort2

クイックソート

プログラミング解答

(1)

1: YNU
2: NYU
3: YUN
4: UYN
5: UNY
6: NUY

(2)

(A)

interface

(B)

protected, public, または修飾子なし

(C)

<pre>Museum(String name, String comment, T fee) { super(name); this.comment = comment; this.fee = fee; }</pre>
--

(D)

<pre>private T getFee() { // protected, public 修飾子でもいい return this.fee; } private String getComment() { // protected, public 修飾子でもいい return this.comment; }</pre>
--

(E)

implements

(F)

```
University(String name) {  
    super(name);  
}  
public void printInfo() {           // public 修飾子は無くてもいい  
    System.out.println("大学名: " + this.getName());  
}
```

(G)

Integer

(H)

facilities[i] instanceof